



**gorenje**  
*Life Simplified*

# PRIESTOROVÉ

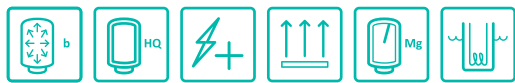
## VYSOKO KAPACITNÉ OHRIEVAČE VODY

LEPŠIE PRE VÁS



# PRIESTOR

## NOVÁ GENERÁCIA VYSOKO KAPACITNÝCH OHRIEVAČOV VODY



Ako reakcia na trend zvyšujúceho využívania obnoviteľných zdrojov energie, Gorenje vyvinula vysoko kapacitné kombinované vodné - VLG určené na prepojenie s ústrednými vykurovacími systémami s tepelnými čerpadlami, solárnymi kolektormi, alebo inými zdrojmi energie.

### VÝHODY:

- Jednoduché pripojenie k vykurovaciemu potrubnému systému (spojenie s vonkajším závitom)
- Vysoko kvalitná PU izolácia zaisťuje nízke tepelné straty
- Polystyrénové krycie plášte telesa
- Integrovaná príruha ohrevu s 3 kW

VLG kombinovaný ohrievač vody je výsledkom mnohoročného výskumu a skúseností v oblasti dizajnu a výroby ohrievačov vody. Sú vyrobené z vysoko kvalitného oceľového plechu, starostlivo pokryté smaltom a vybavené ochrannou horčíkovou anódou.

- elektrickými vzduchovými ohrievacími telesami a regulačným termostatom
- Veľký povrch výmenníka tepla
- Prevedenie s jedným alebo dvomi výmenníkmi tepla.
- Nádrž vyrobená z vysoko kvalitného oceľového plechu je chránená smaltovanou vrstvou.

Vnútro je vybavené jednou alebo dvomi hladkými rúrami výmenníkov tepla, ktoré zaručujú rýchly ohrev a vysokú trvalú kapacitu. Izolácia je vyrobená z pevného polyuretánu bez freónov s hrúbkou v rozsahu od 60 mm do 110 mm, pre minimálne tepelné straty.

- Prídavná protikorózna ochrana nádrže s horčíkovou anódou
- Voliteľný snímač teploty pre externý zdroj tepla.
- Dostupné objemy / kapacity: 200 l, 300 l, 400 l



### LEGENDA:

- 1 Ochranná horčíková anóda
- 2 Polyuretánová izolácia (Freónová a bezfreónová)
- 3 Výmenníky tepla
- 4 Elektrický ohrievač
- 5 Ovládač elektrického ohrievača
- 6 Prítok studenej vody
- 7 Smaltovaná nádrž

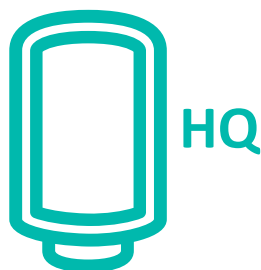
# ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI

## VLG VYSOKO KAPACITNÝCH OHRIEVAČOV VODY



### NEPRIAME RÚRKOVÉ VZDUCHOVÉ OHRIEVAČE

Elektrické ohrievače so smaltovanou ochranou proti korózii, vo vykurovacej príručbe vyrobené zo špeciálnej ocele, zaručujú dlhú životnosť, pretože nie sú v priamom kontakte s vodou.



### VYSOKO KVALITNÁ IZOLÁCIA

Vysokokvalitná tepelná izolácia, šetrná k životnému prostrediu, zabezpečuje najúspornejšiu prevádzku a minimálne tepelné straty.



### DVOJITÁ PROTIKORÓZNA OCHRANA

Skvelý super-čistý smalt a veľká horčíková ochranná anóda umožňujú trvanlivosť aj v tých najťažších prevádzkových podmienkach akýchkoľvek bez škodlivých prísad vo vode.



### ZÁKLAD

Základné ovládanie pomocou otočného ovládača umožňuje nastavenie teploty až do 75 °C, výber úspornej prevádzky, alebo nastavenie proti-mrznúcej teploty.



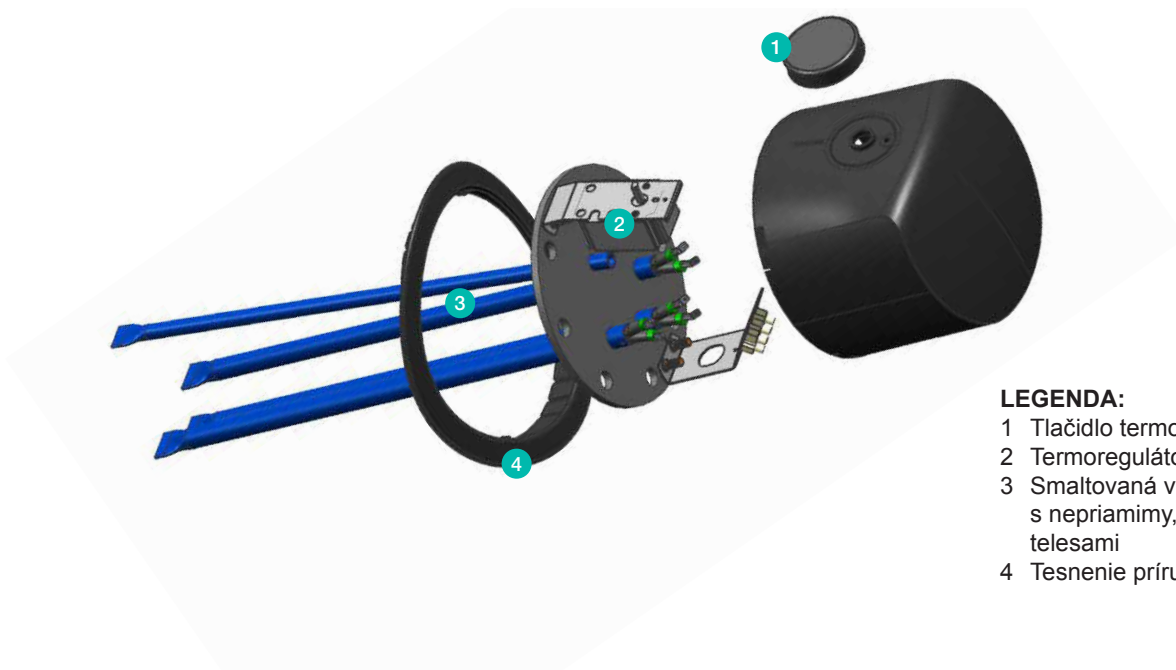
### ECO STAROSTLIVOSŤ VĎAKA NÁM

Používame materiály šetrné k životnému prostrediu a moderné technológie, ktoré znižujú spotrebu energie.



# OHREVNÉ TELESO S REGULÁCIOU

Suché, vzduchové vykurovacie telesá sú vložené do vykurovacej príruby, vyrobenej zo špeciálnej ocele a smaltované proti korózii, ako aj celý vnútorný povrch nádrže. Spojenie s horčíkovou anódou ponúka vynikajúcu ochranu proti korózii a znižuje tvorbu vodného kameňa.



## LEGENDA:

- 1 Tlačidlo termoregulácie
- 2 Termoregulátor a tepelná poistka
- 3 Smaltovaná vykurovacia príruha s nepriamymi, suchými ohrevnými telesami
- 4 Tesnenie príruby



## Mechanické ovládacie zariadenie

Ergonomický dizajn otočného ovládača spríjemňuje jeho použitie. Grafika nastavení na ovládači je zjednotená s grafikou celej novej generácie elektrických ohrievačov vody.

## LEGENDA:

- \* 10 °C nemrznúca teplota
- ☞ Teplota 35 °C
- eco Teplota 55 °C
- ☞☞ Teplota 75 °C

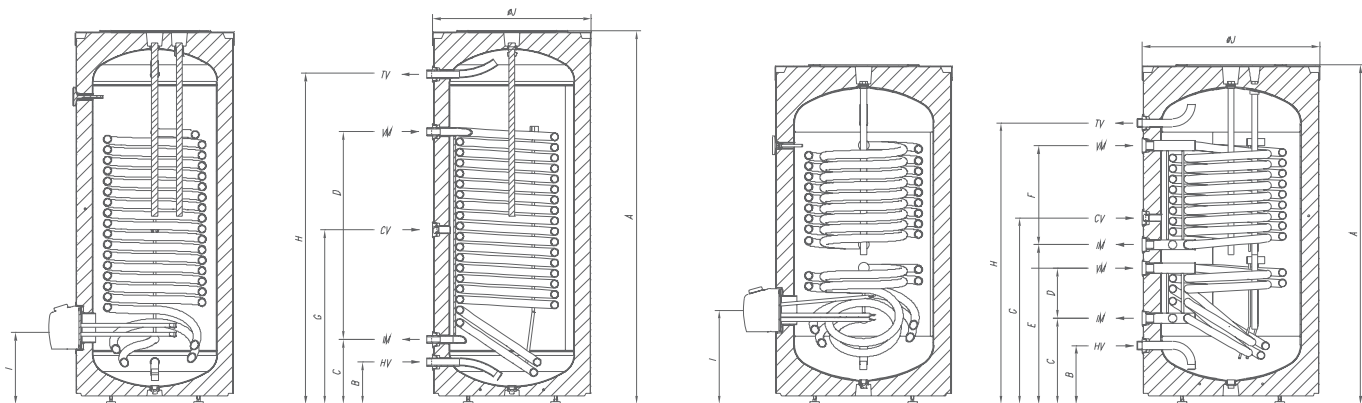
# TECHNICKÉ VLASTNOSTI



MODEL		VLG 200 A-G3	VLG 200 A1-1G3	VLG 200 A3-1G3	VLG 300 B-G3	VLG 300 B1-1G3	VLG 300 B2-1G3	VLG 300 C1-1G3	VLG 300 C1-2G3	VLG 400 C1-2G3
Trieda energetickej účinnosti		C	C	B	C	C	C	C	C	C
Straty S (**)	W	70,8	70,8	58,3	88,8	88,8	88,8	81,3	81,3	104,2
Objem uskladnenia	l	200	185	190	300	285	270	290	290	410
Celková výška	mm	1540	1540	1680	1600	1600	1600	1450	1450	1920
Priemer	mm	570	570	670	670	670	670	750	750	750
Pripojenia k zdrojovej sieti		G3/4	G3/4	G3/4	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Smaltovaná oceľová nádrž (*)		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ochranná horčíková anóda		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Čistá / hrubá hmotnosť / s vodou [kg]	kg		82/90/282	82/90/282		112/120/397	112/120/397	112/120/397	112/120/397	112/120/397
Priemerná hrúbka izolácie	mm	60	60	110	67	67	67	75	75	75
Stupeň ochrany		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Rozmery pripojenia výmenníka tepla		-	G 1	G 1	-	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Povrch výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	-	2	2,3	-	2,5	4	3,4	2,4 + 1	6,1
Objem výmenníka tepla	l	-	17	20	-	22	35	29	20,5 + 8,7	45
Prevádzkový tlak nádrže	Mpa(bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Prevádzkový tlak výmenníka tepla	Mpa(bar)	-	1,2 (12)	1,2 (12)	-	1,2 (12)	1,2 (12)	1,2 (12)	1,2 (12)	1,2 (12)
El. odpor vykurovacieho výkonu	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Napätie 230 V ~		+	+	+	+	+	+	+	+	+
MAX. teplota vody v nádrži	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
MAX. teplota vody vo výmenníku tepla	°C	-	120	120	-	120	120	120	120	120
Teplné straty (**)	kWh/24	1,7	1,7	1,4	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	2,5

(\*) Smaltované podľa DIN 4753

(\*\*) Testované podľa EN 12897:2006



	VLG 200 A1-1	VLG 200 A3-1	VLG 300 B1-1	VLG 300 B2-1	VLG 300 C1-1	VLG 300 C1-2	VLG 400 C1-1
J (mm)	580	680	680	680	760	760	760
A (mm)	1535	1675	1590	1590	1445	1445	1915
B (mm)	180	220	175	175	175	245	245
C (mm)	300	340	270	270	270	365	365
D (mm)	880	1015	890	915	915	215	1070
E (mm)	-	-	-	-	-	680	-
F (mm)	-	-	-	-	-	425	-
G (mm)	780	945	740	740	740	795	980
H (mm)	1355	1435	1410	1410	1410	1200	1670
I (mm)	320	375	320	340	395	395	395
HV	G3/4	G3/4	G1	G1	G1	G1	G1
IM	G1	G1	G1	G5/4	G5/4	G5/4	G5/4
CV	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
VM	G1	G1	G1	G5/4	G5/4	G5/4	G5/4
TV	G3/4	G3/4	G1	G1	G1	G1	G1

# VLG

## KONFIGURÁCIA A KONŠTRUKCIA



VLG 200 A vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	450
Ďalší priemer	mm	570
Výška	mm	1540
Pripojenie vody	/	G3/4
Pripojenie výmenníka tepla	/	G1
Tepelné straty EN 12897		1,6kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	/
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3

VLG 200 A1-1 vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	450
Ďalší priemer	mm	570
Výška	mm	1540
Pripojenie vody	/	G3/4
Pripojenie výmenníka tepla	/	G1
Tepelné straty EN 12897		1,6kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	2.0
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3



VLG 200 A3-1 vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	450
Ďalší priemer	mm	670
Výška	mm	1680
Pripojenie vody	/	G3/4
Pripojenie výmenníka tepla	/	G1
Tepelné straty EN 12897		1,4kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	2,3
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3

VLG 300 B vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	535
Ďalší priemer	mm	670
Výška	mm	1600
Pripojenie vody	/	G1
Pripojenie výmenníka tepla	/	G1
Tepelné straty EN 12897		2,1kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	/
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3

VLG 300 B1-1 vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	535
Ďalší priemer	mm	670
Výška	mm	1600
Pripojenie vody	/	G1
Pripojenie výmenníka tepla	/	G1
Tepelné straty EN 12897		2,1kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	2.5
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3



VLG 300 B2-1 vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	535
Ďalší priemer	mm	670
Výška	mm	1600
Pripojenie vody	/	G1
Pripojenie výmenníka tepla	/	G1
Tepelné straty EN 12897		2,1kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	4,0
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3



VLG 300 C1-1 vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	600
Ďalší priemer	mm	750
Výška	mm	1450
Pripojenie vody	/	G1
Pripojenie výmenníka tepla	/	G11/2
Tepelné straty EN 12897		1,9kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	3,4
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3



VLG 300 C1-2 vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	600
Ďalší priemer	mm	750
Výška	mm	1920
Pripojenie vody	/	G1
Pripojenie výmenníka tepla	/	G11/2
Tepelné straty EN 12897		1,9kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	2,4+1
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3



VLG 400 C1-1 vlastnosti	UNIT	
Priemer nádrže	mm	600
Ďalší priemer	mm	750
Výška	mm	1920
Pripojenie vody	/	G1
Pripojenie výmenníka tepla	/	G11/2
Tepelné straty EN 12897		2,7kW/24h
Výmenník tepla	m <sup>2</sup>	6,1
Napájanie	V	230
Výkon výhrevného telesa	kW	2/3

